



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## PROJETO BÁSICO / TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Objeto da Contratação

Registro de preços para eventual aquisição de pontos de acesso sem fio POE compatíveis com a infraestrutura tecnológica existente em produção no TRE/SC.

### 2. Fundamentação da Contratação

#### 2.1. Motivação

A presente contratação deriva da necessidade de ampliação da atual solução de rede de dados sem fio (dedicada à conexão segura com a Internet), por meio da aquisição de novos pontos de acesso para a sede e cartórios eleitorais do TRE/SC. Informa-se que a rede de pontos de acesso sem fio atual do TRE/SC é composta por um parque de 65 (sessenta e cinco) pontos de acesso *Ubiquiti Unifi UAP-AC-PRO*, gerenciados pelo software *Ubiquiti Unifi Controller* versão 6.2 (*Ubiquiti Networks*). Portanto, diante do ambiente tecnológico já existente, visando atender aos princípios da padronização, eficiência e economicidade, faz-se necessário que os produtos a serem fornecidos sejam tecnicamente compatíveis com a rede sem fio e com a infraestrutura em produção.

Assim, a atual demanda visa dar continuidade ao projeto de atualização tecnológica e de ampliação do serviço de rede de dados sem fio, possibilitando a implementação de novos pontos de acesso em ambientes ainda não contemplados pelo serviço, bem como o provisionamento de itens de reposição, de modo a oferecer uma rede de qualidade e de alta disponibilidade aos clientes internos e externos da Justiça Eleitoral catarinense.

#### 2.2. Objetivos e Benefícios

Com a presente contratação, espera-se ampliar a cobertura do serviço de acesso sem fio à rede alternativa do TRE/SC (a qual permite o acesso dedicado e seguro à Internet, separadamente da rede corporativa de dados do Tribunal), por meio da expansão do parque instalado de pontos de acesso em produção, oferecendo mobilidade, confiabilidade e segurança no acesso à Internet por clientes internos e externos da Justiça Eleitoral catarinense.

#### 2.3. Alinhamento Estratégico

Alinhamento Estratégico	Objetivos, Ações e Iniciativas
PEI	<ul style="list-style-type: none"><li>• OEAC3 - Fortalecimento da Estratégia de Tecnologia da Informação e Comunicação e de Proteção de Dados.</li><li>• RE1 - Satisfação dos usuários de TIC.</li><li>• RE2 - Aperfeiçoamento da infraestrutura de TIC.</li></ul>
Instrumentos Estratégicos Setoriais	<ul style="list-style-type: none"><li>• IN30 - Aumentar a disponibilidade dos serviços essenciais.</li><li>• IN31 - Manter parque tecnológico atualizado.</li></ul>

#### 2.4. Estudos Preliminares do Objeto

Este documento foi elaborado considerando o Documento de Oficialização da Demanda e os Estudos Técnicos Preliminares encaminhados pela Coordenadoria de Suporte e Infraestrutura Tecnológica, constantes do Processo Administrativo Eletrônico n.º 38.003/2021.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 2.5. Demanda Prevista x Quantidade a ser contratada

Será utilizado o Sistema de Registro de Preços para a eventual aquisição de até 150 (cento e cinquenta) unidades de pontos de acesso sem fio POE.

Item	Bem / Serviço	Demanda prevista	Quantidade a ser contratada
1	Ponto de acesso sem fio POE	150 unidades	150 unidades

### 2.6. Objetos Disponíveis

Conforme levantamento realizado nos Estudos Preliminares.

### 2.7. Caracterização e Composição do Objeto

O objeto a ser contratado é de natureza comum, possuindo características usualmente encontradas no mercado, assim como padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos. O objeto se trata de fornecimento de pronta entrega, conforme especificações técnicas mínimas detalhadas e constantes do Item 3 - "Especificação Técnica Detalhada" deste documento.

Item	Objeto	Quantidade
1	Registro de preço para eventual aquisição de <b>pontos de acesso sem fio POE compatíveis com a infraestrutura tecnológica existente em produção no TRE/SC.</b>	150 (cento e cinquenta) unidades

### 2.8. Serviços Adicionais

Não se aplica a esta contratação.

### 2.9. Parcelamento e Adjudicação

O parcelamento do objeto não é técnica e economicamente viável, visto se tratar de produto fisicamente único. A adjudicação será por item.

### 2.10. Seleção do Fornecedor

Será selecionado o licitante que, por meio de processo licitatório, atender aos requisitos previstos em lei e às demais exigências editalícias, bem como oferecer a proposta mais vantajosa à Administração.

#### 2.10.1. Critérios de Habilitação

Em relação à **Qualificação Técnica**, deverá ser exigido:

- um ou mais atestados de capacidade técnica, emitidos em favor da proponente, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, os quais comprovem o desempenho de atividade compatível com o objeto deste PB/TR;

Em relação à **Qualificação Econômico-Financeira**, deverá ser exigido:

- balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de abertura da licitação; e

b) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

### **2.10.2. Critérios de Preferência e de Desempate**

Os critérios de preferência e de desempate obedecerão à legislação em vigor, em especial a Lei Complementar n. 123/2006.

### **2.11. Modalidade e Tipo de Licitação**

O objeto pretendido é bem comum, oferecido por diversos fornecedores no mercado, apresentando características padronizadas e usuais, o que justifica, portanto, a utilização da modalidade "Pregão", sendo, preferencialmente, em sua forma "Eletrônica" e do tipo "Menor Preço", pelo procedimento do Sistema de Registro de Preços.

### **2.12. Impacto Ambiental**

Não se vislumbra impacto ambiental decorrente desta contratação. Será exigido que o produto ofertado não contenha substâncias perigosas ao meio ambiente em concentrações superiores às definidas na diretiva ROHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

### **2.13. Conformidade Técnica**

O produto deverá atender aos requisitos para equipamentos de radiocomunicação da ANATEL.

### **2.14. Obrigações da Proponente**

Poderá ser solicitada à proponente melhor classificada a apresentação de catálogo ou a indicação de sítio da Internet no qual constem as informações necessárias à comprovação do atendimento do produto ofertado às especificações técnicas exigidas.

### **2.15. Obrigações da Contratante**

2.15.1. Efetuar o pagamento à empresa contratada, de acordo com as condições, no preço e no prazo estabelecidos no Edital;

2.15.2. Promover, através da Equipe de Gestão da Contratação, a fiscalização do cumprimento do objeto e das demais cláusulas do Contrato, em conformidade com o art. 67 da Lei n. 8.666/1993;

2.15.3. Efetuar o recebimento definitivo em até 03 (três) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar igual ou abaixo do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993; ou 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar acima do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993.

### **2.16. Obrigações da Contratada**

2.16.1. Fornecer os produtos no prazo e nas demais condições e especificações constantes da proposta;

2.16.2. Entregar os produtos à Seção de Gestão de Ativos de TI do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, localizada à Rua Esteves Júnior, n. 68, 2º andar, Centro, Florianópolis/SC, em até 30 (trinta) dias corridos, após o recebimento da Nota de Empenho devidamente assinada pelos



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

representantes do TRE/SC, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta;

2.16.2.1. Os produtos entregues deverão ser novos (de primeiro uso) e idênticos, com componentes internos e externos com os mesmos padrões de cores, acessórios, características físicas, capacidade, qualidade e desempenho;

2.16.2.2. Os produtos deverão ser entregues acondicionados em embalagens de materiais predominantemente recicláveis, individuais e lacradas, com o menor volume possível, garantindo máxima proteção no transporte e possibilitando a estocagem de forma segura;

2.16.2.3. Serão recusados os produtos que possuam componentes ou acessórios com sinais claros de oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste, mesmo sendo o componente ou acessório considerado novo pelo fornecedor dos produtos;

2.16.2.4. Substituir, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados a partir do recebimento da notificação emitida pelo TRE/SC, o produto entregue no qual for constatada qualquer irregularidade;

2.16.2.4.1. Estando em mora o licitante vencedor, o prazo para substituição dos produtos não interromperá a multa por atraso prevista na licitação;

2.16.2.4.2. Em caso de substituição de produto, correrão à conta da contratada as despesas decorrentes da devolução e da nova entrega;

2.16.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratado, sem prévia anuência do TRE/SC;

2.16.4. Manter durante a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### **2.17. Custo estimado da contratação**

Conforme planilha elaborada pela CCM.

## **3. Especificação Técnica Detalhada**

**3.1. ITEM 1 – Ponto de acesso sem fio POE compatível com a infraestrutura tecnológica existente em produção no TRE/SC**, com os seguintes requisitos mínimos:

### COMPATIBILIDADE COM O AMBIENTE DO TRE/SC

3.1.1. O produto ofertado deverá possuir **compatibilidade plena com software de gerenciamento UBIQUITI UNIFI CONTROLLER versão 6.2.x**;

3.1.2. O produto ofertado deverá possuir **compatibilidade plena com Access Point UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO**;

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1.3. Banda dupla com taxas de transferência mínimas de operação em 2.4 GHz a 300 Mbps e 5 GHz a 867 Mbps;

3.1.4. Atender aos padrões de rede sem fio IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- 3.1.5. Possibilitar alimentação elétrica via padrão IEEE 802.3af (*Power over Ethernet* - PoE) por meio de uma única interface de rede, sem perda de funcionalidades e de desempenho;
- 3.1.6. Possibilitar ser alimentado eletricamente sem a presença de equipamento remoto PoE, por meio de injetor PoE;
- 3.1.7. **Cada equipamento deverá acompanhar 1 (uma) unidade de injetor PoE** eletricamente compatível com o ponto de acesso fornecido;
- 3.1.8. Possuir, no mínimo, 2 (duas) portas padrão Ethernet 10/100/1000;
- 3.1.9. Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta USB;
- 3.1.10. Permitir a atualização remota do sistema operacional e dos arquivos de configuração utilizados no equipamento;
- 3.1.11. Implementar VLAN's conforme padrão IEEE 802.1q e controle de acesso dos clientes por IEEE 802.1x;
- 3.1.12. Possuir kit de montagem em parede;
- 3.1.13. Suportar sincronismo de horário (NTP);
- 3.1.14. Permitir o gerenciamento por interface web compatível com navegadores Firefox e por conexão SSH;
- 3.1.15. Suportar SNMP;
- 3.1.16. Suportar envio de logs para um servidor remoto (*syslog*);
- 3.1.17. Suportar IPv6.

### GARANTIA

- 3.1.18. O produto ofertado deve possuir garantia de fábrica mínima de 1 (um) ano;

### OUTROS REQUISITOS

- 3.1.19. O produto ofertado deve ser homologado pela ANATEL;
- 3.1.20. O produto ofertado não deve conter substâncias perigosas ao meio ambiente em concentrações superiores às recomendadas na diretiva ROHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*);
- 3.1.21. Os produtos entregues deverão ser novos (de primeiro uso) e idênticos, com componentes internos e externos com os mesmos padrões de cores, acessórios, características físicas, capacidade, qualidade e desempenho;
- 3.1.22. Os produtos deverão ser entregues acondicionados em embalagens de materiais predominantemente recicláveis, individuais e lacradas, com o menor volume possível, garantindo máxima proteção no transporte e possibilitando a estocagem de forma segura.

### INFORMAÇÕES DE PROPOSTA

- 3.1.23. Deverá ser informado na proposta comercial:
  - **Marca; e**
  - **Modelo/código do produto cotado.**
- 3.1.24. Poderá ser solicitada ao proponente melhor classificado a apresentação de catálogo ou a indicação de sítio da Internet no qual constem as informações necessárias à comprovação do atendimento do produto ofertado às especificações técnicas exigidas.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 3.2. Marcas e Modelos / Códigos de Referência

- Ponto de Acesso **UBIQUITI UNIFI UAP-AC-PRO**.

As marcas de referência, códigos e modelos citados prestam-se tão somente a determinar os requisitos que devem estar presentes no objeto pretendido (servem, portanto, como parâmetro de aferição das especificações exigidas para os produtos solicitados, afastando-se eventuais dúvidas que possam ser suscitadas – destarte, serão aceitos pela Administração, sem restrições, produtos similares ao indicado, que detenham as especificações daquele).

### 3.3. Códigos SIASG

- Código 393277 - Ponto de acesso.

#### 3.3.1. Vigência

O Contrato terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto.

### 3.4. Modelos de Documentos

Não se aplica a esta contratação.

Florianópolis, em 13 de outubro de 2021.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## Anexo I – Plano de Fiscalização

### 1. Execução e Gestão do Contrato

#### 1.1. Papéis a serem desempenhados pelos principais atores do TRESC e da Contratada

A função de Gestor do Contrato caberá ao servidor titular da chefia da Seção de Gestão de Ativos de TI do TRE/SC (SGATI), ou seu substituto, ou seu superior imediato, localizada na Rua Esteves Júnior, nº 68, Centro, Florianópolis, SC, CEP 88015-130, telefone (48) 3251-7459 e endereço eletrônico: [csit-sgati@tre-sc.jus.br](mailto:csit-sgati@tre-sc.jus.br).

#### 1.2. Dinâmica de Execução, Etapas e Cronograma

A Contratada deve entregar os equipamentos em dia útil, das 13h às 18h, à Seção de Gestão de Ativos de TI do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, localizada à Rua Esteves Júnior, n. 68, 2º andar, Centro, Florianópolis/SC, em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho devidamente assinada pelos representantes do TRE/SC, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta.

#### 1.3. Instrumentos Formais

Será emitida Nota de Empenho em favor da empresa vencedora.

#### 1.4. Prazos de Garantia

Os produtos ofertados deverão ter garantia de fábrica mínima de 1 (um) ano.

#### 1.5. Acompanhamento do Contrato

A Equipe de Gestão da Contratação será composta por:

Integrante	Nome	Unidade
Gestor da Contratação	Rogério Valdir da Silva	Chefe da Seção de Gestão de Ativos de TI
Substituto	Álvaro Sampaio Correia	Coordenador de Suporte e Infraestrutura de TI
Fiscal Demandante	Josué da Silva Monteiro	Assistente da Seção de Gestão de Ativos de TI
Substituto	Marcus Vinícius Pereira Doreto	Técnico Judiciário
Fiscal Técnico	Gilberto José Rossa Júnior	Assistente da Seção de Gestão de Ativos de TI
Substituto	André Dutra Silva	Técnico Judiciário
Fiscal Administrativo	Carlos Ruas de Araújo	Técnico Administrativo
Substituto	Geraldo Luiz Savi Júnior	Chefe da Seção de Licitações

#### 1.6. Recebimento Provisório e Definitivo

1.6.1. Caberá ao servidor titular da chefia da Seção de Gestão de Ativos de TI, ou seu substituto, ou seu superior imediato, efetuar o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

1.6.2. Os materiais entregues serão inspecionados no ato do recebimento, a fim de verificar a existência de eventuais avarias, bem como a conformidade dos materiais segundo as características



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

descritas na proposta. Será feita a contagem de todo o quantitativo entregue, em embalagens, caixas e demais unidades de medidas e, não sendo possível verificar item a item, haverá conferência por amostragem.

1.6.3. O recebimento provisório ocorrerá na data de entrega do objeto contratado.

1.6.4. O recebimento definitivo dar-se-á em até:

a) 3 (três) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar igual ou abaixo do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993; ou

b) 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela empresa, quando o valor total da contratação ficar acima do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993.

### 1.7. Pagamento

1.7.1. O prazo máximo para a efetivação do pagamento será de:

a) 5 (cinco) dias úteis após a apresentação da nota fiscal/fatura, quando o valor total contratado ficar igual ou abaixo do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993; ou

b) 30 (trinta) dias após o cumprimento das obrigações contratuais, quando o valor total contratado ficar acima do limite que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666/1993.

### 1.8. Transferência de Conhecimento

Não se aplica a esta contratação.

### 1.9. Direitos Autorais

Não se aplica a esta contratação.

### 1.10. Qualificação Técnica

Não se aplica a esta contratação.

### 1.11. Descumprimento Contratual e Penalidades

1.11.1. Se o licitante vencedor descumprir as condições da licitação ficará sujeito às penalidades estabelecidas nas Leis n. 10.520/2002 e 8.666/1993 e no Decreto n. 10.024/2019.

1.11.2. Ficarão impedidos de licitar e contratar com a União e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, o contratado que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:

a) Não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- b) Não entregar a documentação exigida no edital;
- c) Apresentar documentação falsa;
- d) Causar o atraso na execução do objeto;
- e) Não manter a proposta;
- f) Falhar na execução do contrato;
- g) Fraudar a execução do contrato;
- h) Comportar-se de modo inidôneo;
- i) Declarar informações falsas; e
- j) Cometer fraude fiscal.
- k) Não entregar a amostra de produto ofertado.

1.11.3. Para os fins do contido na alínea “h” do subitem anterior, reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos artigos 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei n. 8.666/1993 e a apresentação de amostra falsificada ou deteriorada.

1.11.4. Para os casos não previstos poderão ser aplicadas à empresa vencedora, conforme previsto no artigo 87 da Lei n. 8.666/1993, nas hipóteses de inexecução total ou parcial desta licitação, as seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) No caso de inexecução parcial, multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do objeto que não foi executado;
- c) No caso de inexecução total, multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do objeto contratado;
- d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos; e
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

1.11.5. Em conformidade com o artigo 86 da Lei n. 8.666/1993, o atraso injustificado na entrega dos produtos objeto desta licitação, bem como eventuais substituições de produtos sujeitará o licitante vencedor, a juízo da Administração, à multa de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) ao dia, sobre o valor do item em atraso, a partir do dia imediato ao vencimento do prazo estipulado para a entrega dos produtos.